

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБУ «Россельхозцентр»

Филиал ФГБУ «Россельхозцентр» по Ленинградской, Мурманской
областям и Республике Карелия

ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ РОССЕЛЬХОЗЦЕНТР



Адрес 196626, г. Санкт-Петербург, Шушары, ул. Пушкинская 27

Тел./факс (812) 677-31-75

E-mail: rsc47@mail.ru

от 17.01.2024 № 02-08/

№ 2 2024 г.

Фитоэкспертиза – обязательный этап предпосевной подготовки семян зерновых культур



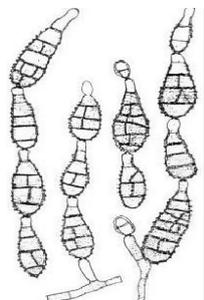
Филиал ФГБУ «Россельхозцентр» по Ленинградской, Мурманской областям и Республике Карелия напоминает о необходимости проведения предпосевной обработки семян (протравливания) с целью снижения фитопатогенной нагрузки и сдерживания развития заболеваний.

Для выбора оптимального протравителя необходимо провести фитоэкспертизу.

Алгоритм подготовки семян зерновых культур к посеву:



По многолетним данным специалистов по защите растений филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Ленинградской. Мурманской областям и Республике Карелия при фитоэкспертизе семян зерновых культур в Ленинградской области отмечаются альтернариоз, фузариоз, плесени, гельминтоспориоз.



Семена, пораженные **альтернариозом**, физиологически недоразвиты, имеют низкую энергию прорастания и всхожесть. При нарушении условий хранения зараженные альтернариозом семена подвержены плесневению, развитию бактериозов, что приводит к загниванию зародыша и снижению всхожести семян.



Семена, пораженные **фузариозной** инфекцией, могут не прорасти вовсе, либо из них развивается только корешок или росток. У проростков болезнь проявляется в виде побурения проростков, coleoptilya, узла кущения, первичных и вторичных корней, основания первого листа.





Сапрофитные плесневые грибы составляют поверхностную микрофлору семян. Споры плесневых грибов сохраняются в зернохранилищах, при неправильном хранении они могут вызвать массовое заражение зерна и существенно снизить посевные качества семян. Зерно может поражаться в период созревания урожая при низких температурах и высокой влажности.

Гельминтоспориозы вызывают гибель проростков, низкорослость растений, снижение общей и продуктивной кустистости, корневую гниль. Пораженные гельминтоспориозом семена без корешков дают уродливые ростки, сильно искривленные. В полевых условиях всходы либо не появляются, либо появляются слабые и быстро отмирают. При слабом поражении семян растения развиваются, но урожай значительно снижается.



Филиал ФГБУ «Россельхозцентр» по Ленинградской, Мурманской областям и Республике Карелия принимает заявки от сельхозтоваропроизводителей области на проведение фитоэкспертизы семян зерновых культур.

Тел. (812)677-31-74(75), e-mail: rsc47prognoz@mail.ru

